AUTO PATROUILLE IDENTIFIÉE

ANNEXE

Guide d'installation
du système
Stroboscopique ZONE

CROWN VICTORIA 2006 — 2007

Édition 1 | DÉCEMBRE 2006

Sûreté du Québec
Service des transports

PIÈCES REQUISES POUR L'INSTALLATION DU SYSTÈME STROBOSCOPIQUE

NUMÉRO D'INVEN-TAIRE	PIÈCES REQUISES	QTÉ
3540	Module strobe ZONE	1
3541	Ampoule strobe	4
2865	Connecteur strobe	8
3543	Fil strobe 3 brins de calibre 16	72'
1144	terminal	5
1217	Vis autoperçante #8 X 1/2	9
1394	Fil rouge de calibre 18	2'
1301	Fil rouge de calibre 16	2'
2786	Fil noir de calibre 16	4'
1273	Rondelle antivibration	5
1193	Terminal union bleu	1
0261	Attache de nylon	10
0251	Attache de nylon	10
0274	Attache autocollante	2
2300	Manchon instantané	1

1. Enlever les garnitures suivantes du côté gauche :

   - protège-pied « kick-pad »;
   - marche-pied avant et arrière;
   - poteau de portière (partie du bas);

2. Enlever les lentilles avant et arrière des feux de stationnement puis percer un trou de 1 pouce dans chacune des lentilles (*photo 1 à 4*).

3. Enlever le bouchon de caoutchouc ensuite y installer un manchon instantané (*photo 5-6*).

4. A) Couper le câblage (strobe) aux longueurs suivantes : 25 pi, 20 pi, 15 pi et 12 pi.

   B) À l'aide du ruban noir joindre les longueurs de 25 pieds et 20 pieds, qu'elles soient en parallèle de façon à ce qu'une leurs extrémité soit égale.

   C) Passer les extrémités inégales du câblage par le manchon instantané de gauche vers les lentilles avant. S'assurer que chacun des fils excède de 12 pouces le côté du véhicule lorsqu'ils seront fixés au câblage d'origine (*photo 5, 6, 7, 8*)

   D) Passer les deux autres fils dont les extrémités sont égales vers l'arrière dans le passe-fil du côté gauche jusque dans la malle arrière (*photo 9, 10*).

   E) Joindre les longueurs de 15 pieds et 12 pieds de façon à ce qu'une de leurs extrémités soit égale. Acheminer la longueur de 15 pieds à la lentille droite arrière et celle de 12 pieds à la lentille gauche arrière. Fixer les deux longueurs au câblage d'origine du véhicule et passer par les bouchons de caoutchouc de façon à ce qu'ils excèdent de 12 pouces.

   Ne pas oublier d'identifier les fils dans la malle arrière; arrière droite et arrière gauche, avant droite et avant gauche (*photo 11 à 14*).

5. A) Faire le montage des connecteurs « strobe » fournis et du fil de masse aux quatre extrémités des fils qui se rendent aux lentilles avant et arrière (*photo 7, 8, 12 et 14*), schéma 1).

   Ajouter de la graisse diélectrique à tous les terminaux « strobe » seulement lorsqu'ils sont branchés (2 avant et 2 arrière**).**

   B) Monter les connecteurs « strobe » fournis pour ensuite les brancher au module. Joindre les fils de masses « strobe » à celle du module puis les fixer près du support de plateau gauche (*photo 15, 18*).

   Identifier chaque connecteur strobe *(voir schéma 1 et photo 15*). **Ajouter de la graisse diélectrique sur la masse.**

   C) Installer le module « strobe » sur le tiroir gauche du plateau avec les vis fournies selon les dimensions indiquées (*photo 16*).

   D) Brancher tous les fils au module tel qu'indiqué au schéma # 1.

6. Installer les masses et bien attacher les fils ensemble pour assurer le bon fonctionnement du tiroir (*photo 17, 18*).

Module Strobe	
PROBLÈME	**SOLUTIONS**
Le témoin lumineux ne s'allume pas	• Vérifier s'il y a un +12 V sur les positions 1 et 9 du bornier sur le module strobe. • Vérifier le fusible 15 A du module strobe ainsi que celui de la sortie sortie rotative extérieure du module ZONE. • Vérifier s'il y aune masse sur la position 2 du bornier du module strobe.
Le témoin lumineux scintille	• Vérifier s'il y a un court-circuit sur le câblage ou les lampes strobe.

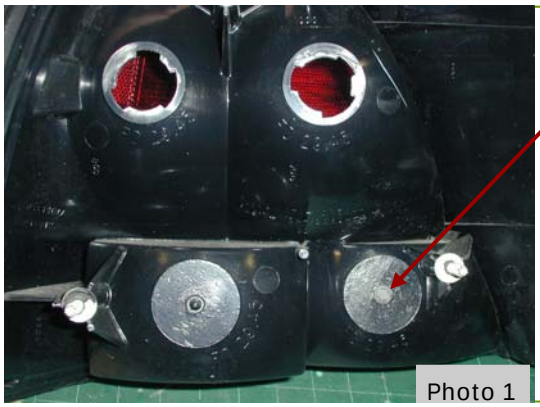


Photo 1

Perçage de la lentille arrière

Percer un trou de 1 po dans le boîtier des lentilles arrière au centre de la partie donnant vers l'intérieur du véhicule.

Installation finale de l'ampoule

Après avoir percé le trou de 1 po, enlever les rebords coupants, l'excédent de plastique et les résidus de plastique à l'intérieur des lentilles.

Photo 2

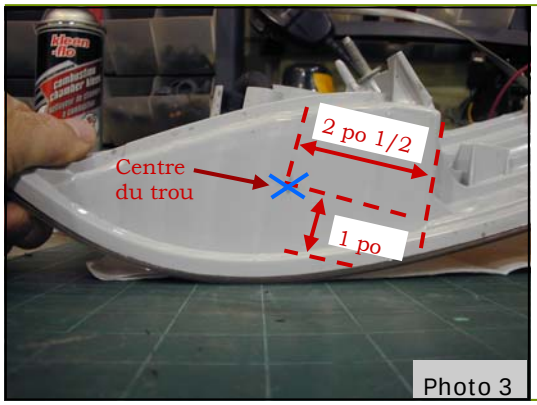


Photo 3

Perçage de la lentille avant

Percer un trou de 1 po dans les lentilles selon les dimensions indiquées sur la photo.

Installation finale de l'ampoule

Après avoir percé le trou de 1 po enlever les rebords coupants, l'exédent de plastique et les résidus de plastique à l'intérieur des lentilles.

Photo 4

Photo 5

Cloison pare-feu vue de l'intérieur côté gauche

Passage des fils « strobe »dans la cloison pare-feu.

Enlever le bouchon de caoutchouc.

Cloison pare-feu vue de l'extérieur côté gauche

Installer un manchon instantané.

Sceller avec du silicone.

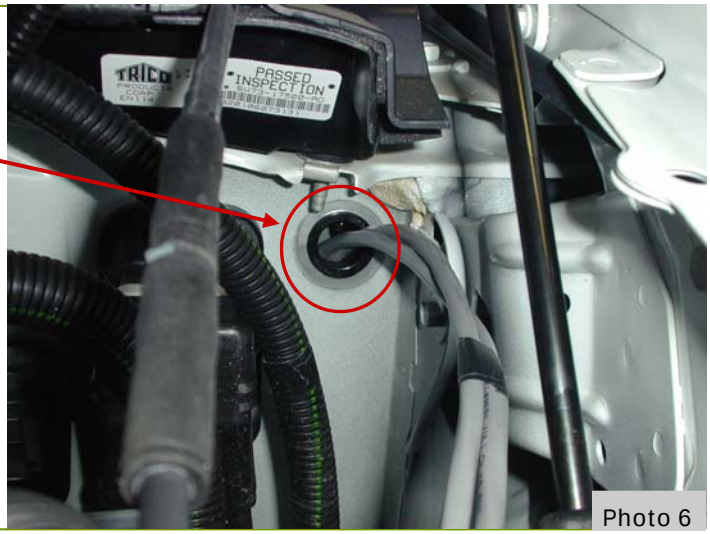


Photo 6

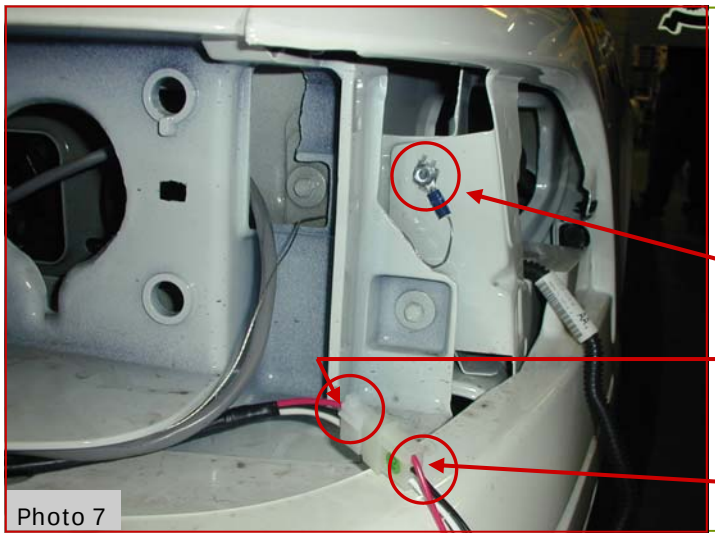


Photo 7

Passage du câblage à l'avant côté gauche

Le fil doit excéder de 12 po le côté du véhicule.

Installer le fil de masse avec un terminal, mettre le métal à nu et ajouter de la graisse diélectrique.

Ajouter de la graisse diélectrique aux extrémités de tous les terminaux « strobe » seulement après les avoir branchés (*2 avant, 2 arrière*).

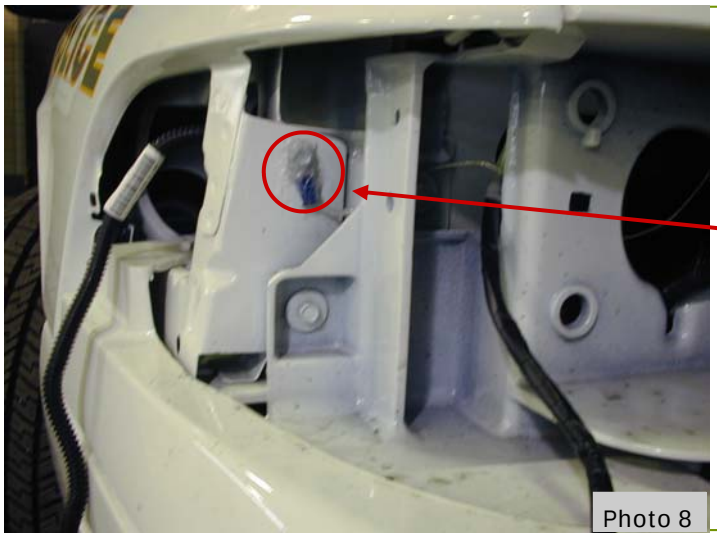


Photo 8

Passage du câblage à l'avant côté droit

Le fil doit excéder de 12 po le côté du véhicule.

Installer le fil de masse avec un terminal, mettre le métal à nu et ajouter de la graisse diélectrique.

Passage du câblage dans le passe-fil côté gauche

Les fils doivent passer dans la section intérieur du passe-fil.

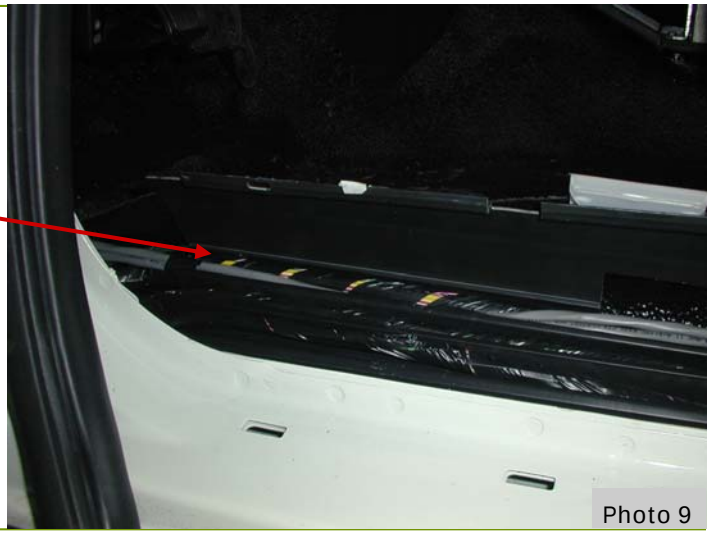


Photo 9

Photo 10

Passage du câblage vers l'arrière côté gauche

Photo 11

Passage du fil à droite dans la malle arrière

Attacher le fil « strobe » sur la couette d'origine.

Passer le fil par le manchon « grommet » et sceller avec du silicone.

Masse de côté droit

Mettre le métal à nu;
Installer le fil de masse et ajouter de la graisse diélectrique.

Le fil doit excéder de 12 po à partir du manchon « grommet ».

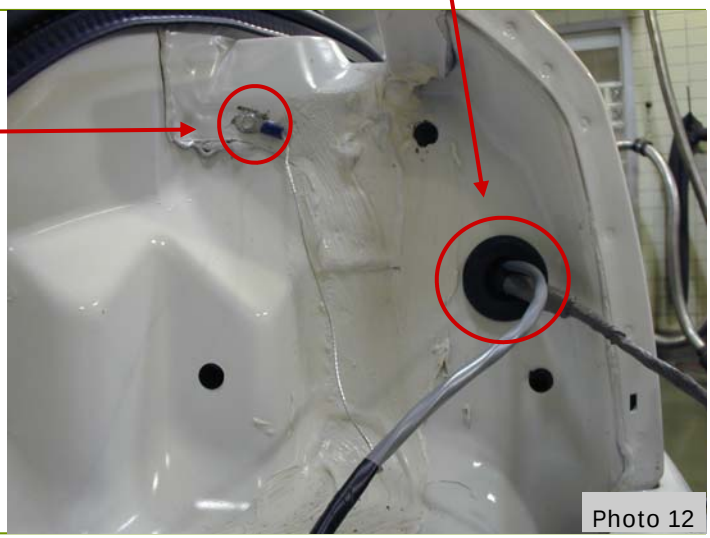


Photo 12

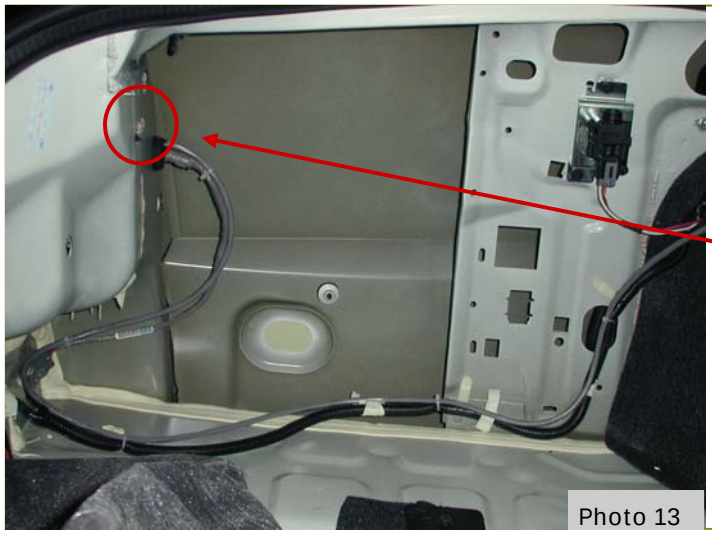


Photo 13

Passage du fil à gauche dans la malle arrière

Attacher le fil « strobe » sur la couette d'origine.

Passer le fil par le manchon « grommet » et sceller avec du silicone.

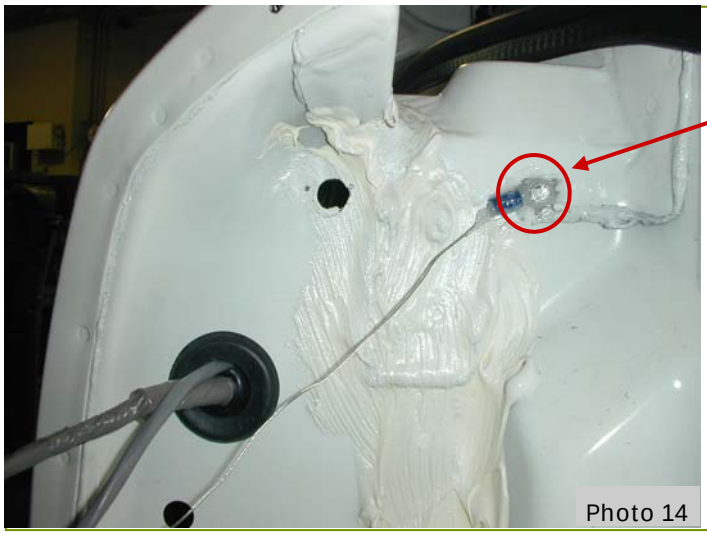


Photo 14

Masse côté gauche

Mettre le métal à nu, installer le fil de masse et ajouter de la graisse diélectrique.

Le fil doit excéder de 12 po à partir du manchon « grommet ».

Identification des fils « strobe »

Faire le montage des connecteurs et les identifier comme sur le schéma 1.

Photo 15

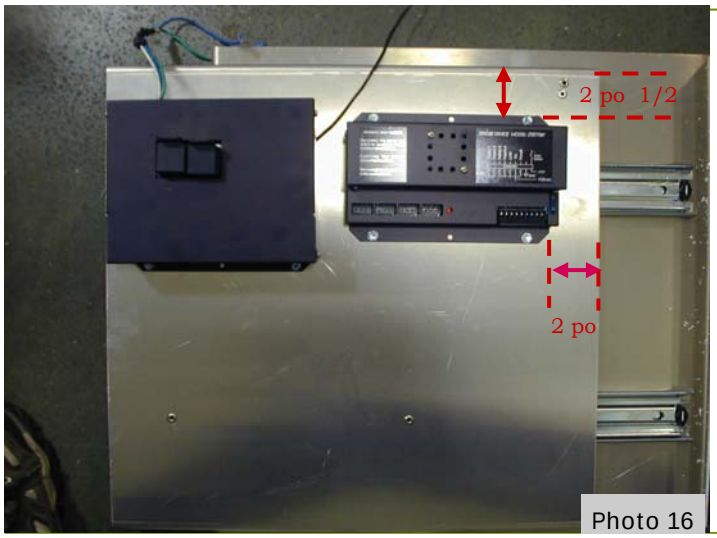


Photo 16

Dimension pour fixer le module

Prendre les dimensions pour fixer le module « strobe » à partir du bord du tiroir.

Fixer le module strobe sur le tiroir selon les dimensions indiquées ci-contre.

Photo 17

Fils et câblage à fixer

Attacher les fils et le câblage de façon à ce que le tiroir fonctionne correctement.

Fils à fixer sur le plateau

Fixer les fils et le câblage pour ne pas bloquer les aillettes de ventilation du module strobe.

① Masses du gyrophare, module Zone, module strobe et des feux de malle.

Photo 18

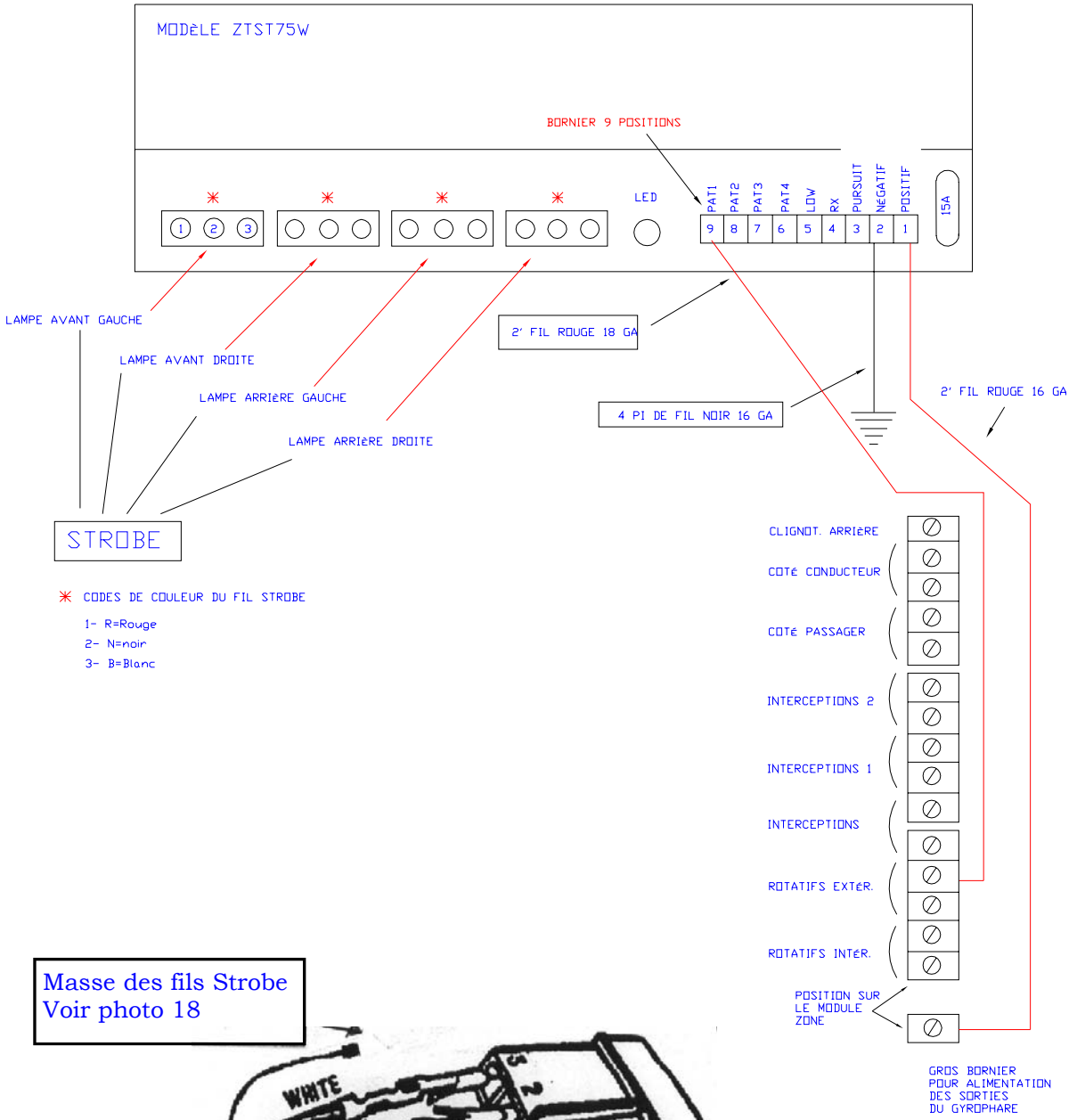
Photo 19

Installation finale des modules

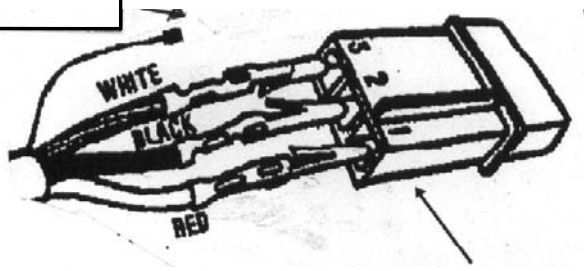
Vue du module strobe installé sur le tiroir avec le module ZONE et le câblage.

BRANCHEMENT DU MODULE STROBE ZONE

SCHÉMA 1



Masse des fils Strobe
Voir photo 18



Ordre de couleur pour
Branchement du câblage
Strobe au connecteur